

**Nombre del alumno: Jonatan
Emmanuel Silva López**

**Nombre del profesor: Dr. Ezri
Natanael Prado Hernández**

**Nombre del trabajo: Mapa
conceptual Cefalosporinas 2**

Materia: Farmacología

Grado: 3.

Grupo: “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de Septiembre de 2020.

(Cefalosporinas 2 generación):

Antibacterianos que pertenecen al grupo de los β -lactámicos

Farmacodinamia

- Absorción
- Distribución
- Metabolización
- Eliminación (Riñón).

Efectos adversos

Malestares gastrointestinales
Hipersensibilidad tipo I
*Nauseas

- Puede producir colitis pseudomembranosa.
- Categoría B en riesgo de embarazo.

Mecanismo de acción

Antibióticos de alto espectro (PBP)

Viaja al tejido u órgano que requiere de su acción

- Bactericida
- Síntesis de peptidoglicano
- Inhiben síntesis de pared bacteriana
- Activa enzimas autolíticas

FARMACO:

Cephalosporium (Hongo)

Afecta la membrana bacteriana para atacar dentro

Farmacocinética

Viaja a través del organismo y se excreta en los riñones principalmente. Tiempo de acción: 30/60 min.

Aplicaciones terapéuticas:

Farmacología médica y quirúrgica

Sustancias administradas para:

Tratar enfermedades entéricas: Otitis media causada por *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, estafilococos, *S. pyogenes* (estreptococos b-hemolíticos del grupo A) y *M. catarrhalis*.

Bibliografía:

- *ARANGO, C. (2018). TRES GENERACIONES DE CEFALOSPORINAS. BIOMEDICA, 3-18.*